



## UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

# ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

## TITLE

GAMBARAN HISTOLOGI OVIDUK KUDA GAYO

## ABSTRACT

GAMBARAN HISTOLOGI OVIDUK KUDA GAYO

### ABSTRAK

Oviduk kuda gayo terdiri dari infundibulum, ampula, dan isthmus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran histologi dan histomorfometri oviduk kuda gayo. Sampel penelitian diambil dari tiga ekor kuda gayo yang dipotong di Rumah Potong Hewan Dolok Sanggul, Kabupaten Humbang Hasundutan, Sumatera Utara dan Takengon, Aceh Tengah. Terhadap sampel penelitian dilakukan proses mikroteknik untuk selanjutnya dilakukan pewarnaan hematoksilin-eosin (HE). Pengamatan terhadap struktur histologi menggunakan mikroskop. Hasil penelitian menunjukkan gambaran histologi infundibulum, ampula, dan isthmus kuda gayo tersusun atas tiga lapisan, yaitu tunika mukosa, muskularis, dan serosa. Tunika mukosa infundibulum, ampula, dan isthmus disusun oleh epitel silindris selapis, sel silia dan sel sekretori, jaringan ikat serta pembuluh darah. Tunika muskularis tersusun oleh otot polos longitudinal dan transversal, jaringan ikat, dan pembuluh darah. Tunika serosa merupakan lapisan paling luar dari oviduk yang terdiri dari pembuluh darah dan jaringan ikat. Ketebalan lapisan mukosa infundibulum  $1321,57 \pm 165,0 \text{ }\mu\text{m}$ , ampula  $251,96 \pm 28,4 \text{ }\mu\text{m}$  dan isthmus  $167,65 \pm 16,8 \text{ }\mu\text{m}$ ; lapisan muskularis infundibulum  $323,04 \pm 115,3 \text{ }\mu\text{m}$ , ampula  $473,24 \pm 71,0 \text{ }\mu\text{m}$  dan isthmus  $477,23 \pm 10,4 \text{ }\mu\text{m}$ ; lapisan serosa infundibulum  $118,63 \pm 23,2 \text{ }\mu\text{m}$ , ampula  $86,77 \pm 28,2 \text{ }\mu\text{m}$  dan isthmus  $59,80 \pm 5,4 \text{ }\mu\text{m}$ . Dapat disimpulkan, bahwa gambaran histologi infundibulum, ampula, dan isthmus memiliki lapisan yang sama, namun memiliki ketebalan lapisan yang berbeda pada tiap lapisan.

Kata kunci: Histologi, oviduk, kuda gayo